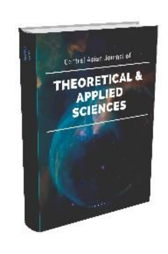


CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED SCIENCES

Volume: 03 Issue: 05 | May 2022 ISSN: 2660-5317

Аспекты Коренная Мелиорация Заовраженных Земель Ферганский Долины (На Примеры Наманганских Адыров)

Дадаходжаев Анваржон
Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Мамаджанов Маъруф Махмуджанович
Стращий препадователь

Хайдаров Шерзод Эргашалиевич
Стращий препадователь

Зикриёхўжаева Машхура Низомхўжа қизи
Студент, Наманганский инженерно-строительный институт (Нам ИСИ), Республика Узбекистан г. Наманган

Received 26th Mar 2022, Accepted 15th Apr 2022, Online 29th May 2022

Аннотация: *Коренной мелиорации заовраженных земель. Исследовали совокупность мероприятие агро-леса, мелиоративный, а также гидромелиоративные мероприятие для коренного мелиорации заовраженных земель долына.*

Ключевые слова: *Адыр, почва охранного, против овражной, мероприятие, агро-лесо мелиоративной, хозяйственных, гидро мелиоративных мероприятий.*

Применение мелиоративных протиоовражных приемов на средне и сильно за овраженных территориях Наманганских адыров малоэффективны из-зи их эрозионной расчлененности. Поэтому одним из безальтернативных приемов сельскохозяйственного использования заовраженных земель является коренная мелиорация оврагов. Она предусматривает комплекс мелиоративных приемов по реконструкции эродированных земель с целью создания на них культурного фона [1, стр. 7].

А также мелиорации заовраженных земель почво-водоохранное земледелие на площади мелиорируемой поверхности должно быть комплексным, сочетающим агро- лесо- и гидромелиоративные приемы защиты почв от эрозии [2, стр. 210].

Согласно закону прямолинейного движения концентрированного стока временных водных потоков на сильно заовраженных землях, количество удлиненных оврагов с истечением времени уменьшается до 9% [3, стр. 236].

На овраге опасных территориях Наманганских адыров из организационно – хозяйственных мер в практику агропромышленного комплекса нами были внедрены комплекс систем почв охранного земледелия [4, стр. 210].

Освоение оврагов и создание на них культурного фона требуют научно обоснованного подхода к технологическим этапам почва-водоохранного земледелия [5, стр. 93].

Нам известно, что овражная эрозия – размыв почв и подстилающих пород временными водными потоками в современный верх не антропогенный период. В результате этого процесса происходит образование линейных форм размыва оврага в различный стадиях его развития [6, стр. 95].

Освоение и коренного мелиорация заовраженных земель изучать. Важным критерием оценки овражной эрозии является определение территории по категориям овраг опасности земель, которое должно лежать в основе проектирования противоэрозионных мероприятий. Овраг опасность земель – территория, где сочетание природных условий создает опасность развития овражной эрозии при хозяйственном использовании. [7, стр. 4]

Таблица 1. Группировка оврагов по степени пораженности территории

Категория овраг опасности Природные факторы, определяющие овраг опасность	**I. Опасность отсутствует**	**II. Слабая**	**III. Средняя**	**IV. Сильная**	**V. катастрофическая**
1.Эрозионных индекс жидких осадков	менее 1,0	1,1-2,0	2,1-4,0	4,1-6,0	более 6,0
2.Эродируемость почв, т/га	менее 2,0	2,1-3,0	3,1-5,0	5,1-10,0	более 10,0
3.ДНС горных пород, м/с	более 3,5	1,76-3,50	0,76-1,75	0,40-0,75	более 0,40
4.Глубина местного базиса эрозии, м	менее 5	5,1-10,0	10,0-50,0	50,1-100,0	более 100,0
5. Форма склона	горизонтально ровная	вогнутая	Сложная	Прямая	Выпуклая
6. Почвозащитная способность растений	Более 60	31-60	21-30	11-20	Менее 11

А также составить овражно – мелиоративного районирования должны быть положены следующие основные составляющие 1) карты заовраженности и овраг опасности земель.; 2) районирование территории по типам рельефа; 3) районирование территории по типам сельскохозяйственного использования; 4) комплексы и типы мелиоративных противоэрозионных мероприятий [8, стр. 35].

В целом, вся спланированная поверхность почва-субстрат обладает низким плодородием и минимальной противоэрозионной устойчивостью. Поэтому в освоении оврагов для сельскохозяйственного использования возникает необходимость решения этих неотделимых друг от друга задач: предупреждения проявления эрозионных процессов и интенсивное наращивание плодородия спланированных земель [9, стр. 99].

Почва-водоохранное земледелие на площади мелиорируемой поверхности должно быть комплексным, сочетающим агро-лесо-и гидромелиоративные приемы защиты почв от эрозии [9, стр. 99].

Для разработки методов коренной мелиорации заовраженных земель на адырах был выбран ключевой участок на территории фермерского хозяйства «Карачукки» массиве «Чартак»

Типичность ключевого участка определялась: высокой плотностью овражной сети, районом массового сельскохозяйственного освоения оврагов для сельскохозяйственного производства, пестротой подстилания лессовидных суглинок прослойками щебня и песка, а также их засоленностью. Задачами при коренной мелиорации оврагов были характеристика почв и подстилающих пород заовраженных земель, расчет земляных работ, выбор системы агро-гидромелиоративных приемов освоения, изучение эрозионных процессов на спланированной поверхности и разработка научно – обоснованных приемов повышения производительности техногенных почв. Характеристика овражного расчисления адыров Карачукки «Массиве Чартак» нижеуказанных таблиц1. [10, стр. 7]

Таблица 1.

№	Плотность шт./кв. км	Густота кв/км	Частота, м	Площадь, тыс. га
1.	0,61-1,5	0,31-1,0	500-201	0,9
2.	1,51-5,0	1,01-3,0	200-101	1,5
3.	5,01-10,0	3,01-5,0	100-51	3,3
4.	Более 10,01	Более 5,01	Менее 51	1,1

Крупно масштабная почвенное – геоморфологическая съемка показана о возможном трансплантате приовражных почв и выбора способа засылки и выполаживания оврагов местным почвогрунтом. Т.к. степень эрозионного расчленения ключевого участка не превышало 0,7 кв/км, преобладающая крутизна имела 5-7 градусов. Объем земляных работ был равен 1864,8 куб. м. Из-за близкого залегания гипсокосного и засоленного слоя подстилающих пород и невозможностью заполнение оврагов привозным грунтом возникало необходимость сохранения почвенного горизонта с менее 1 процентным содержанием гумуса [11, стр. 7].

В процессе засыпки и планировки оврагов на мелиорируемой поверхности образовались техногенные почвы, которые состояли из обнаженных и насыпных почва грунтах. Они в целом отражали особенности материнских лессовидных суглинков, которым свойственна высокая пылеватость (содержание фракций размером 0,05 – 0,01 мм от 59 до 65 %), легкость механического состава (содержание физической глины 21-32%). В отличие от приовражных почв, (рис. 1) техногенные почвы имели менее уплотненную (1,1-1,3 г/см. куб) и соответственно, большую фильтрационную способность насыпного участка. Исходя водопроницаемости почвы данных участков, которой принятых вариантов по завершением исследование контур смачивания типичных сероземах на богаре и техногенных почв на заовраженных землях (А-Б-сильное смытое типичных сероземы Б-техногенных нарушенных почвы) рис 2.

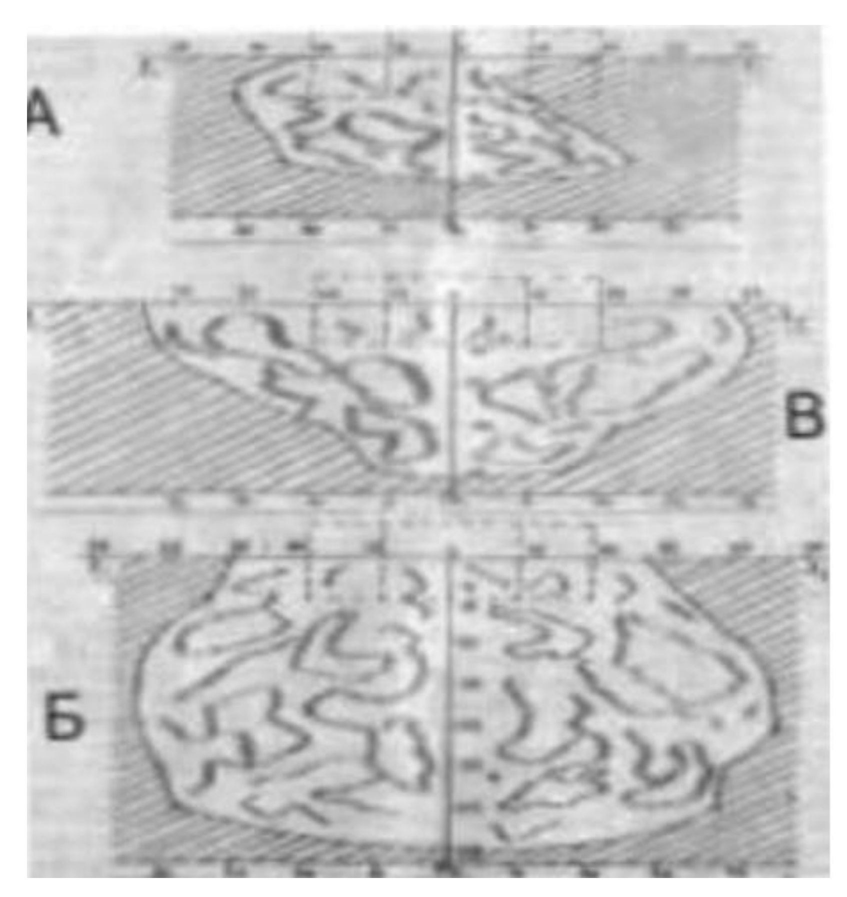


Рис. Контур смачивания типичных сероземов и техногенных

почв на заовраженных землях

(А-Б – сильно смытые типичные сероземы,

В-техногенное – нарушенные почвы)

Высокий коэффициент фильтрации (1,42) и наличие легко размывающих солей (0,460-0,528 % сухого остатка) создавали благоприятные условия развития суффозионных воронок. Выровненная пологая поверхность (не более 5-7 градусов) дала возможность проведению агромелиоративных работ без создания специальных площадок и террас. Но низкое содержание гумуса в техногенной почве (0,3-0,6 %), слабо обеспеченность верхних корне обитаемых горизонтов доступными для растения формами азота, калия и фосфора диктовали необходимость [12, стр. 7].

Список использованной литературы

1. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Коренная мелиорация за овраженных земель наманганских адыров //Ответственный редактор. – 2016. – С. 6.
2. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Освоение коренная мелиорация заовраженных земель (Наманганских адыров) //Ответственный редактор. – 2021. – С. 5.
3. Дадаходжаев А. и др. Почвоводоохранное земледелие и лесонасаждение заовраженных площадей Наманганских адыров //Молодой ученый. – 2017. – №. 24. – С. 236-238.
4. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., Хайдаров, Ш. Э. Освоение коренная мелиорация заовраженных земель (Наманганских адыров). //*EPRA International Journal of Multidisciplinary Research*, (7/5) стр. 209-213.

5. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Методы засыпки и планировка оврагов в коренной мелиорации заовраженных земель //Science Time. – 2017. – №. 6 (42). – С. 93-96.
6. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка пораженности территории овражной эрозией и интенсивности роста оврагов Наманганских Адыров //Science time. – 2018. – №. 4 (52). – С. 95-99.
7. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территории Наманганских адыров //Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European scientific journal) Сельскохозяйственные наука. – 2019. – Т. 5. – С. 45.
8. Дадахожаев, А., Мамаджонов, М. М., Хайдаров, Ш. Э., Курбонов, К. М. (2019). Особенности вычисления экономической эффективности противоображных мероприятий //Инновационная наука. – 2019. – №. 11. – С. 34-38.
9. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Indigenous Land Reclamation Of Infected Land //International Journal of Research. E-ISSN. – С. 2348-6848.
10. Дадаходжаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Коренная мелиорация за овраженных земель наманганских адыров //Ответственный редактор. – 2016. – С. 6.
11. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Картирование проявления роста и развития оврагов по густоте и плотности адыров Республики Узбекистан, г //Саратов «Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – Т. 13. – С. 4-7.
12. Дадаходжаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Научное основы борьбы с овражный эрозией наманганских адыров //Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – №. 2. – С. 16.
13. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Овражной эрозии в сложных ландшафтно геоморфологическох условиях и их методы картирования //Инновационная наука. – 2019. – №. 3. – С. 53-54.
14. Мелибоев М., Дадахожаев А., Хайдаров Ш. Э. Зависимость эксплуатационного ресурса шин от внутреннего давления //традиционная и инновационная наука: история, современное. – 2020. – с. 46.
15. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Типизация рельефа для оценки оврагоопасности территории Узбекистана //Science Time. – 2018. – №. 4 (52). – С. 92-94.
16. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территорий северо-восточной части ферганской долины (наманганских адыров) //Science Time. – 2020. – №. 12 (84). – С. 45-49.
17. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Влияние густоты и плотности оврагов на проектирование сельскохозяйственных автомобильных дорог //Инновационная наука. – 2020. – №. 4. – С. 77-79.
18. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Методы засыпки и планировка оврагов в коренной мелиорации заовраженных земель //Science Time. – 2017. – №. 6 (42). – С. 93-96.

